## BEST AVAILABLE COPY

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE		
FEE DETERMINATION	hs. A		07/17/01		
O.I.P.E. CLASSIFIER		59	1261		
FORMALITY REVIEW	80	1125	3/28/6		
RESPONSE FORMALITY REVIEW	A.M	JC 580	11-01-01		

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
— (Through numeral) Canceled	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

						÷		••••		••••	••••
Cla	im	_				Dat	е				
	E	12	37 03	E(0/4						П	
ā	Original	13/6/20	80	6					- 1		
Final	ō		03	3							
	Ż	ب(	~	\							
	2	1	/	\							_
	3	1	N	N						Ц	_
	4	Ц	~	N	Ŀ	_	Ш	Ш		Ш	_
_	5	4	$\angle$	<u> </u>	_	_	$\vdash$	Ш		_	_
_	Ī	4	4	<u> </u>	_		$\vdash$	Щ			_
	7	4	1	4	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		Н	_
_	8	Щ	1	~	┡	ļ	H	H		H	_
	9	4	<u>N</u>	N	-	-	<u> </u>		Н	Н	_
	10 11	#	Ν.	1~	⊢	-	H	-		Н	_
_	12		<u>/</u>	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	_
_	13		₩	╫	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
-	14	+	╫╴	٠	╁	┢	╁	<del>                                     </del>	-	Н	
_	10	╫	╫	۲	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Η	Н	
	16	₩	₩	1.	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	┢	H	Н	_
-	17	H	╫	Ť	╁	t	╁	$\vdash$	-	Н	
_	18	╫	╫╴	H	├─		$\vdash$	一		Н	
_	13	H	╫╴	H	┪	1	t	<u> </u>	$\vdash$	H	
Ė	20	•	1	1	┪	✝	$t^-$		1	H	
	21	╫	K	2	⊢	╁	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	┝
┝	2	╫	۲,	Ĩ	╁	$\vdash$	╀╌		┢	$\vdash$	-
Н	23		났	'n	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$
┝╌	24	۲	<del> '`</del>	1/4	H	$t^-$	t	╁╌	H	一	┝
┝	25	_	✝	✝	H	+-	1	$\vdash$	╁		
-	26		+	t	╁╴	✝	t	t	┢		Н
Т	27		T	1	T	†	T	T	Т		Γ
_	28	T	$\top$	1	T	1	$\top$	T		1	
Г	29	T	$\top$	1	1	1		T	Т	Т	Г
Г	30		Τ	1	T	1				Τ	T
Г	31	T	Τ	Τ	Τ	T	Т	Т	Τ	П	Γ
Г	32		Τ	Т	Т	Τ	П	Т	T.,		Π
Г	33	1			Γ	$oxed{\mathbb{L}}$	L		$\Gamma$		L
	34		I	Γ			L	$\Box$		L	Ĺ
	35				$oxed{\Box}$		$\Box$				
	36		Ļ	L		L	L	$\perp$	L	L	1
L	37		$\perp$	L	L	L	Ļ		L	L	$\perp$
L	38	-	$\perp$	1	$\perp$	1	$\perp$	1	1	1	1
L	39	+-	$\perp$	1	$\downarrow$	+	1_	╀-	$\perp$	$\downarrow$	$\perp$
L	40	1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	1_	$\perp$
Ĺ	4	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	$\perp$	$\perp$	1_	$\perp$	_
L	42		$\perp$			Ĺ	1		$\perp$	$\perp$	L
L	4:	-	$\perp$	L	L		L	1	$\perp$	$\perp$	<u> </u>
	4		Ĺ	Ĺ							L
	4	-	$\perp$	ፗ	Ĺ	Ĺ	Ţ		$\perp$		L
L	41		$\perp$	$\perp$	1	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1_	$\perp$
L	47		$\perp$	┸	$\perp$	$\perp$	$\perp$	┸	$\perp$	$\perp$	$\perp$
L	48	_	$\perp$	Ţ	1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	1	$\perp$
L	4		4	$\perp$	╀	┸	+	4	╄	╀-	$\perp$
1	150	DΙ	-1	-1	- 1	-	-	1	1	1	1

Cta	im	. Date										
Final	Original											
뜨		Щ			L	4			_	_	_	Щ
	51				L	4		_		<u> </u>	_	Щ
L	52				L	_			<u> </u>	L	L	Ш
	53	L			L				L			Ш
	54				L				<u> </u>	L	Ш	
_	55			L	L	_			L_	_	_	
	56			L	L			L	L	_	L	Ш
L.	57			L	L	_		L_			<u> </u> _	Ш
	58			L	L	_		L	_	_	<u> </u>	Ш
L	59		L	L	L	ᆜ		<u> </u>		L	L	Ш
	60				L	╛		L		L	L	Ш
	61	L			L	┙					<u>L</u>	
	62				L				_	L	L	Ш
	63			L	L				L		L	Ш
	64	Ĺ		Ĺ	Ĺ				_	L	L	L
	65				I					L	L	
	66				L						L	<u> </u>
	67				Ι							
Г	68	Γ			Τ							
	69	Г	Г		Τ					П	Γ	
$\vdash$	70			T	T				1			
$\vdash$	71	$\vdash$	$\vdash$	t	t	_		t	┰	t	T	T
$\vdash$	72	-	$\vdash$	t	t		_	T		t	t	T
$\vdash$	73		t	✝	t	_		<del>                                     </del>	T	t	T	т
$\vdash$	74		-	✝	t		Н	+-	t	t	$^{+}$	1
$\vdash$	75	1	╁┈	t	t		-	╁	╁	1	†	1
$\vdash$	76		$\vdash$	t	†		_	t	十	†-	T	1
Н	77	_	H	+	t		Н	t	+-	٢	+	✝
-	78	-	1	t	t		┢	✝	T	╁┈	十	t
-	79		$\vdash$	t	t		H	t	+-	T	T	T
$\vdash$	80	-	╁╌	╁	t		┝	╁╴	1	T	十	
$\vdash$	81	_	╁┈	t	t		Н	T	╁╌	+-	+	T
$\vdash$	82	-	t	十	†	_	H	t	╁	+	$^{+}$	1
-	83	_	╁╌	+-	†		┝	╅	1	1	1	${}^{\dagger}$
$\vdash$	84		+	$\dagger$	+		$\vdash$	+	T	╁	T	+-
$\vdash$	85		T	${\mathsf T}$	†	_	t	T	T	T	Ť	T
$\vdash$	86	_	†	$\dagger$	†		$\vdash$	十	+	$\dagger$	†	T
$\vdash$	87	4	$^{+}$	+	†	_	T	t	T	$\top$	T	T
	88		۲	+	†		T	T	1	T	1	T
$\vdash$	89		t	Ť	1	_	T	T	T	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	✝
	90	-	T	1	1		T	$\top$	T	$^{\dagger}$	T	$\top$
$\vdash$	91		+	+	+	-	$\vdash$	$\dagger$	+	t	+	+
$\vdash$	92	. 1	╁	╫	+	_	$\vdash$	╁	+	+	+	+
-	93		+	+	+	_	╁	+	+	+	+	+
-	9.	_	+	+	+	_	╁	+	+	+	+	+
$\vdash$	9		+	+	+	_	╁	+	+	+	+	+-
$\vdash$	9	_	+-	+	+	_	╁	+	+-	+	+	+-
-	-+-	-	╀	+	4		╀	+	+	+	+	+-
$\vdash$	98	_1_	+	╁	4		╁	+	+	+	+	+
$\vdash$	99		+	+	4		╀	+	+	+	+	╄
-	10		╀	+	4		╀	+	+-	+	+	+
- 1	pυ	u	1	1	- 1		1		- 1	1		1

Cla	im	_				Dat	he	-			$\neg$
Cia		r			П	T .				_	$\dashv$
Final	Original										
	101	7		_		<u> </u>	Г	П		-	
-	102	_	-	_	_	<del>                                     </del>	-	Н			
-	103	┪	-	_	<del> </del>	-	$\vdash$	Н		Н	Н
	104		-	-	$\vdash$	╁	H	H	-	Н	Н
_	105	$\dashv$	-	-	-	-	⊢	<u> </u>	Н	Н	Н
_	106	-		-	┢	╁┈	$\vdash$		Н	Н	-
_	107	-+	-		╌	╁	┢	$\vdash$	Н		Н
_	108	-	-	_	┢	╁	╁╌	-	Н	Н	Н
_	109	$\dashv$		-	✝	1	╁	-	-	$\vdash$	$\vdash$
_	110	$\dashv$		_	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	H	Н	Н
_	111			-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	1	_	Н
_	112				-	†	<del>                                     </del>	┢			_
-	113	$\dashv$		-	$\vdash$	T	t-				Г
_	114	$\dashv$	_	Н	t	T	T	t	<u> </u>		
_	115	$\neg$	_	_	T	T	T	$\vdash$	Г	$\vdash$	Т
	116				T	Τ				Г	
	117				Т	П					
	118					П					
	119				L		L	L	_	L	L
	120						1_				
	121								L	_	┖
_	122		L_	L	L	$\perp$	1	ļ.	L	<u> </u>	┞
L.	123		<u> </u>	_	┺	╄	╄	┞-	↓.	_	$\vdash$
L	124		_	┞-	╀	╀	╀	╀	▙	┞	<del> </del>
<u> </u>	125 126			├	╀	╀	╀	+-	╁	⊢	┝
⊢	127		⊢	$\vdash$	╀	╁	╁╌	╁	╀╌	╁╴	╁
┝	128		H	╁	╁╴	+	╁╴	+	┢	t	t
┢	129		┢	T	$^{\dagger}$	T	1	†-	T	Т	T
H	130			H	t	T	T		T	Τ	Τ
	131		Г	T	1	$\top$	1	1	T		
Г	132			Γ	T	T	Τ	Τ			
Г	133						$oxed{\Box}$			L	L
Ŀ	134			L	L			_	1_	<u> </u>	┺
L	135		$\perp$	L	1	$\perp$	1	4_	1	L	+
L	136		L	1	4	$\perp$	Ļ	$\bot$	├-	$\vdash$	╀
<u> </u>	137		╀-	+	+	+	╀	+	╀	╀	╁
-	138		$\vdash$	┼-	+	+	+	+	╀	+	+
$\vdash$	139		╁	╀	╁	+	╁	+	╁╴	H	十
$\vdash$	14		╁	╁	+	+-	╫	┿	╁╴	╁	╁╌
$\vdash$	14		╁	╁	╁	╀	╁	+	╀╴	╁	╁
$\vdash$	14	-	╁	╁	+	+	+	+	十	T	T
$\vdash$	14		t	✝	+	+	†	T	T		Γ
H	145		+	T	+	+-	+	†	L		L
Г	146	3	T	T	T	T	Ι	I	L	Ĺ	L
	14	1	Τ	T	Ī	I	Ι	L	$\perp$	L	<u> </u>
	14	В		Ι	Ι	I	Ι	L	$\perp$	┞	-
	14			L	$\perp$	Ţ	$\perp$	╀-	╄-	├-	-
L	15	<u> </u>	L	上	ᆚ	ᆚ	丄		1_		<u></u>